



PPSU 40x1000 mm svart

Artikelnr P1010427
Material PPSU

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tetthet	1.31	g/cm³	ISO 1183
StreckgrenseSpenning	80	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	2350	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527
Smeltepunkt	220	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	206	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	180	°C	
Minstemperatur	-50	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	207	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	214	°C	ISO 75
Dielektrisk Styrke	15	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.4	-	IEC 60250
Bøyhållfasthet	105	MPa	ISO 178
Termisk konduktivitet	0.35	W/(m·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	125	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	0.4	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.4	%	ISO 62
Skåret slagfasthet (Charpy)	13	kJ/m²	ISO 179
Termisk utvidelseskoeffisient	0.56	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359
Hardhet Shore D	86	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	141	MPa	ISO 2039

2. Kjemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Aceton	100	●
Bensen	-	●
Bränsle, aromatfritt	-	●
Butylacetat	-	●
Citronsyra	10	●
Cyklohexen	100	●
Dietylenoxid	-	●
Eddik, standard	5 - 10	●
Etylalkohol (etanol)	96	●
Formaldehyd, vattenl.	40	●
Isopropylalkohol	100	●
Melk	-	●
Metylalkohol (metanol)	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Mineraloljer (aromatfrie)	-	●
Natriumklorid, vattenl.	-	●
Salpetersyra (10%)	10	●
Saltsyra	10	●
Toluen	100	●
Transformatorolje	-	●
Vann	-	●
Xylen	-	●